

**29143.0308.CODE SALDATRICE POLIVALENTE PLASSON POLYCODE 180****DESCRIZIONE**

Progettata e costruita in accordo alle relative norme di prodotto, tra cui le norme ISO 12176-2 e UNI 10566, è destinata esclusivamente alla saldatura di tubi in materiale termoplastico (ad esempio in PE-Xa, PE-HD, PE80, PE100 o PP) con il processo ad elettrofusione, utilizzando raccordi elettrosaldabili con una tensione di ingresso minore o uguale a 48 V.

Involucro esterno in alluminio con funzione di dissipazione del calore. Lo stesso è inserito all'interno di una valigetta di materiale plastico.

Acquisizione dei parametri di saldatura in riconoscimento automatico, tramite sistema Smartfuse®, per i raccordi PLASSON o, tramite scanner, per qualsiasi altro raccordo dotato di codice a barre ISO 13950. Lo scanner viene fornito con connettore "QUICK PLUG" per inserimento e sgancio rapido dalla saldatrice.

Acquisizione dati di saldatura in modo manuale e attraverso APP PLASSON SmartFuse.

Equipaggiata con display di dimensioni generose, per guidare l'operatore passo passo in tutte le fasi della saldatura.

I terminali di collegamento ai raccordi sono da 4,0 mm.

E' in grado di eseguire il ciclo di fusione come specificato da PLASSON. Dotata di cavi per il controllo del ciclo di fusione, che monitorano costantemente la tensione e la corrente inviata al raccordo.

I controlli sul ciclo di fusione effettuati secondo UNI 10566 sono i seguenti:

- Tensione di alimentazione +/- 10 % del valore nominale
- Tensione di saldatura +/- 1,5 % del valore nominale con massimo +/- 0,5 V
- Corrente di saldatura +/- 1,5 % del valore nominale



La POLYCODE SMART è dotata di sistema di collegamento Bluetooth® per l'integrazione con l'applicazione dedicata al controllo della saldatrice tramite dispositivi mobili (smartphone, tablet, ecc.).

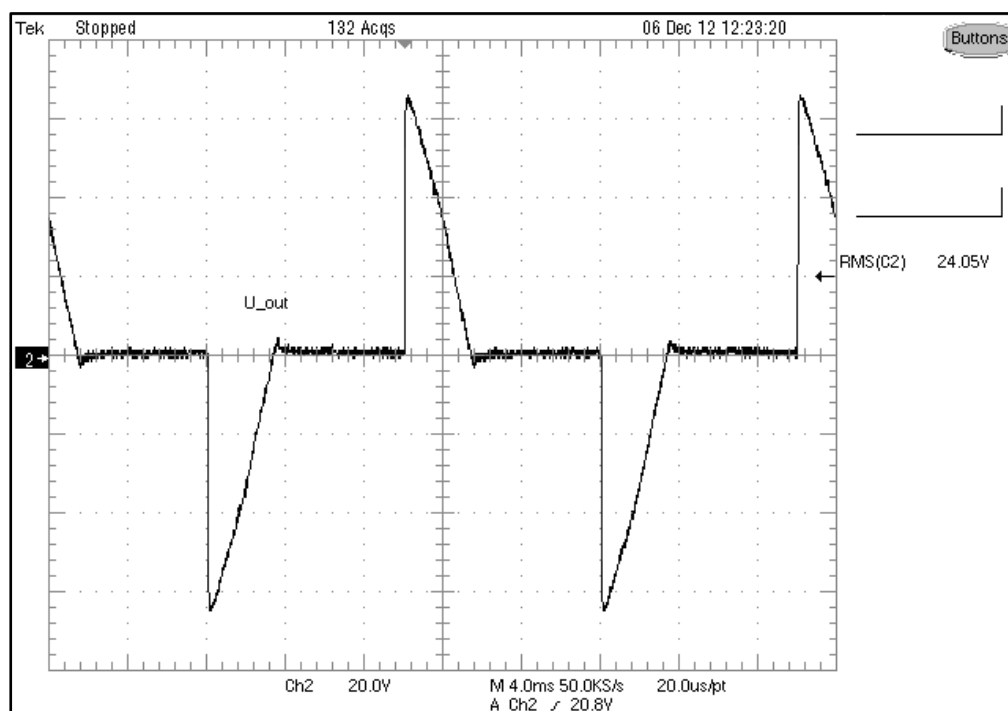
**CARATTERISTICHE TECNICHE - DATI TECNICI**

DATI TECNICI	POLYCODE SMART
Classificazione ISO 12176-2	P <sub>2</sub> U S <sub>2</sub> V AK D X
Campo d'impiego	Raccordi $\varnothing \leq 140$ mm, senza restrizioni. Per $\varnothing 160 - 180$ mm occorre lasciar raffreddare (circa 15-30 min @ 20°C) la saldatrice tra due successivi cicli di saldatura
Tensione ingresso	230V AC, (190-300V)
Corrente nominale	9A
Frequenza ingresso	50-60Hz (40-70Hz)
Tensione in uscita	8 - 48 V AC
Corrente in uscita (max)	54 A
Potenza	2000 V A
Temperatura ambiente di funzionamento	-10°C / +50°C
Classe di protezione	IP54, Classe 1
Peso (cavi inclusi)	13,6 kg
Cavo alimentazione (lunghezza)	3 m (Euro-Plug)
Cavo di saldatura (lunghezza)	3,5 m (fixed)
Dimensione terminali	4,0 mm (disponibile a richiesta adattatore 4,0÷4,7 mm)
Display	4 x 20 caratteri (alfanumerici), retroilluminato, piccolo
Dimensioni	470mm x 180mm x 370mm
CONTROLLO FUNZIONI	
Ingresso	Tensione / Corrente / Frequenza
Uscita	Tensione / Resistenza / Collegamento elettrico / Corto circuito / Corrente
Altro	Sistema / Temperatura Ambiente / Servizio
Messaggi d'errore	Testo / Segnali acustici
Fornitura	Valigia per il trasporto, Manuale d'istruzioni, chiavetta USB
MEMORIZZAZIONE	
Numero saldature registrate	3000
Interfaccia	USB / Bluetooth
Formato	PDF / CSV

<b>DATI REGISTRATI</b>	
Codice operatore	Codice a barre (PF o ISO 12176-3) per l'identificazione dell'operatore e la configurazione del sistema
Dati saldatura	Tensione / Corrente/ Tempo di saldatura Nominale e Attuale / Modo / Resistenza / Messaggio d'errore con 10 valori tensione-corrente / Temperatura ambiente
Dati raccordi	Codice a barre (ISO / 13950), tipo, dimensione, produttore
Dati saldatrice	Numero di serie / Data ultime manutenzione / Ore di lavoro / Configurazione del sistema (software)
<b>TRACCIABILITA' DELLE FUNZIONI</b>	
Numero commessa	Max 40 cifre alfanumeriche con inserimento tramite codice a barre o in modalità manuale
Codice operatore	ISO 12176-3
Condizioni meteo	DVS 2207/2208
Profondità di scavo	Attivabile
<b>SALDATURA CODICE A BARRE</b>	
Tracciabilità codici a barre raccordo	ISO 12176-4
Tracciabilità codici a barre 1° tubo	ISO 12176-4
Tracciabilità codici a barre 2° tubo	ISO 12176-4
3° Tracciabilità testo informativo	ISO 12176-4
<b>ALTRE FUNZIONI</b>	
Opzioni di output	Memoria completa / n° commissione
Input n°commissione / selezione	Codici a barre / manuale / elenco interno di n° commissione per la selezione

**Dati tecnici in accordo alla ISO 12176-2**

**Simulazione tensione in uscita a 24 Volt**



**Duty Cycle al 30%, 60% e 100% in un tempo di 1 ora**

Test time 60 min	Output power at $U_{OUT} = 36 V$	Output power at $U_{OUT} = 40 V$	Output current $I_{OUT}$
30 %	1100 W	1220 W	30.5 A
60 %	920 W	1030 W	25.6 A
100 %	756 W	842 W	21.0 A

**INFORMAZIONI ADDIZIONALI**

Soft start:	Rampa $\geq 3$ sec
Compensazione della temperatura ambiente:	Come indicato dalla norma ISO 13950

LUNGHEZZA DEL CAVO	SEZIONE DEL CAVO (230 V)
Fino a 20m	3 x 1.5mm <sup>2</sup>
20-50m	3 x 2.5mm <sup>2</sup>
50-100m	3 x 4mm <sup>2</sup>

**CONFORMITA'**

UNI 10566, ISO 12176-2, EN 60335, Direttiva 89/366/CEE (compatibilità elettromagnetica), Direttiva 2006/95/CEE (bassa tensione) e 2002/95/CEE ROHS (compatibilità ambientale dei componenti utilizzati)